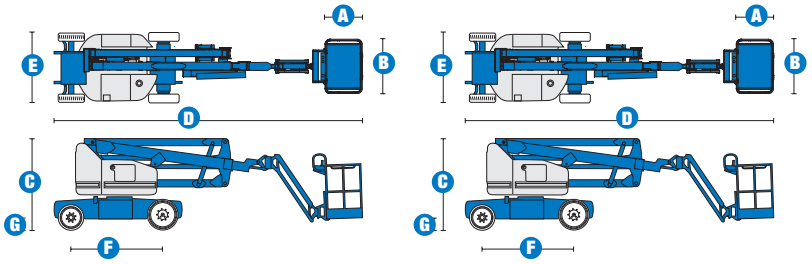
## BRAS ARTICULES AUTOMOTEURS ELECTRIQUES

# Z™-40/23 N & Z™-40/23 N RJ

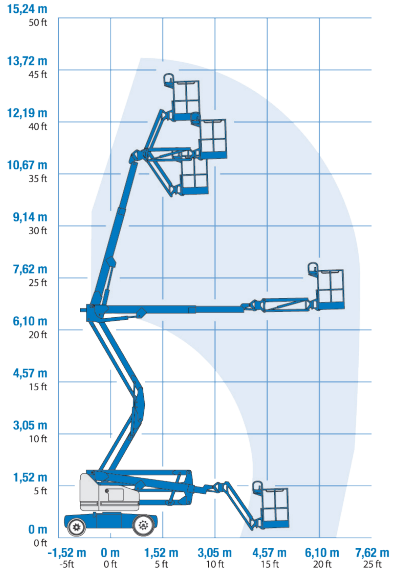
Genie
A TEREX BRAND

# Spécifications

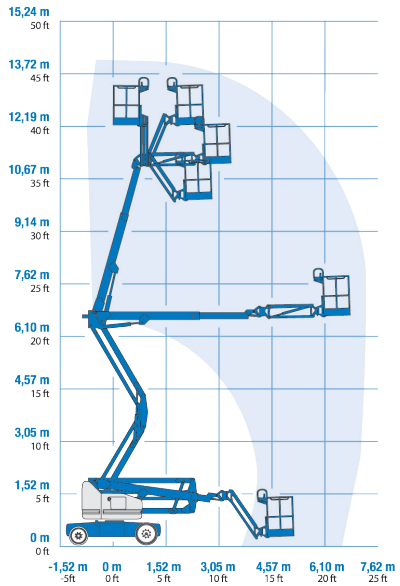


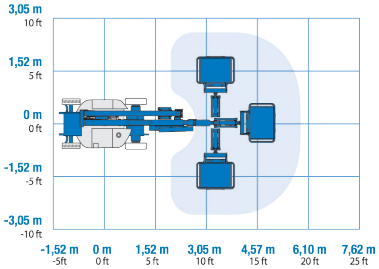

| MODELES | Z™-40/23 N | Z™-40/23 N RJ |
|---|---|---|
| **DIMENSIONS** | | |
| Hauteur de travail* (max.) | 14,32 m | 14,32 m |
| Hauteur plancher (max.) | 12,32 m | 12,32 m |
| Portée horizontale (max.) | 6,91 m | 6,91 m |
| Hauteur d'articulation (au panier) | 6,48 m | 6,48 m |
| A Longueur panier | 0,76 m | 0,76 m |
| B Largeur du panier | 1,42 m | 1,17 m |
| C Hauteur – position repliée | 1,98 m | 1,98 m |
| D Longueur – position repliée | 6,53 m | 6,53 m |
| E Largeur | 1,50 m | 1,50 m |
| F Empattement | 1,96 m | 1,96 m |
| G Garde au sol – centre machine | 0,241 m | 0,241 m |
| **PRODUCTIVITE** | | |
| Capacité de charge | 227 kg | 227 kg |
| Rotation du panier | 180° | 180° |
| Débattement du panier | 128° (positif/négatif de +68°/-60°) – modèles N et N RJ<br>180° (gauche/droite de 2x90°) – seul modèle N RJ | |
| Rotation de tourelle | 355° non continue | 355° non continue |
| Déport arrière | 0,13 m | 0,13 m |
| Vitesse de translation – repliée | 6 km/h | 6 km/h |
| Vitesse de translation – élevée** | 30 cm/s | 30 cm/s |
| Aptitude en pente*** | 30 % | 30 % |
| Rayon de braquage – intérieur | 0,87 m | 0,87 m |
| Rayon de braquage – extérieur | 3,20 m | 3,20 m |
| Contrôles | 24 V DC Proportionnels | 24 V DC Proportionnels |
| Pneus non marquants, avant | 56x18x45 cm | 56x18x45 cm |
| Pneus non marquants, arrière | 64x18x45 cm | 64x18x45 cm |
| **ALIMENTATION** | | |
| Alimentation | 48 V DC<br>(8 batteries de 6V, 350 Ah) | 48 V DC<br>(8 batteries de 6V, 350 Ah) |
| Système de translation | 29 V 3 phases AC | 29 V 3 phases AC |
| Unité d'alimentation auxiliaire | 24 V DC | 24 V DC |
| Capacité réservoir hydraulique | 30,3 L | 30,3 L |
| **EMISSIONS SONORES ET NIVEAU DE VIBRATION** | | |
| Niveau de pression acoustique (au sol) | <70 dBA | <70 dBA |
| Niveau de pression acoustique (au panier) | <70 dBA | <70 dBA |
| Vibration | <2,5 m/s² | <2,5 m/s² |
| **POIDS**** | | |
| CE | 6 908 kg | 6 940 kg |

## COURBE DE TRAVAIL Z™ 40/23 N




## COURBE DE TRAVAIL Z™ 40/23 N RJ




## CONFORMITE AUX NORMES

(et aux standards du pays où la machine est livrée)

EU Machinery Directive 2006/42/EC
EU Standard EN280:2001, A2:2009
EMC Directive 2004/108/EC EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
EU Low Voltage Directive 206/95/EC EN 60204-1:2006 EU
EU Noise Directive 2000/14/EC EN ISO 3744

* Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m.
** En position élevée, la nacelle a été conçue pour rouler sur surfaces planes et fermes.
*** L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.
**** Le poids varie en fonction des options et des standards des pays où la machine est livrée.

Genie
A TEREX BRAND

# BRAS ARTICULES AUTOMOTEURS ELECTRIQUES
# Z™-40/23 N & Z™-40/23 N RJ

# Caractéristiques

## ENCOMBREMENT MINI ET GRANDE HAUTEUR

### PANIER

- Panier de 1,42 m sur Z-40N – en standard
- Panier en acier, entrée à guillotine, de 1,17 m sur Z-40N RJ – en standard
- Panier en acier, entrée à guillotine, de 1,17 m - en option sur Z-40 N
- Panier avec portillon - en option sur les deux modèles

### ALIMENTATION

- 48 V DC (8 batteries de 6 V, 350 Ah)
- Chargeur universel des batteries intégré
- Indicateur de charge et coupure basse tension
- Pompe électrique de secours 24 V DC

### TRANSLATION

- 4x2
- Nouveau système de translation qui associe des batteries DC avec un moteur triphasé AC
- Roues motrices indépendantes
- Système de variation de vitesse hydraulique
- Faible rayon de braquage de 0,87 m permettant une excellente manoeuvrabilité.

### PNEUS

- Non marquant, bandage plein - en standard

### SPECIFICITES

**Z™-40/23 N**

- Hauteur de travail de 14,32 m
- Portée horizontale de 6,91 m
- Hauteur d'articulation 6,48 m
- Capacité de charge de 227 kg
- Largeur de 1,50 m seulement
- Equipé en standard d'un pendulaire de 1,22 m avec 128° de débattement (68°au dessus et 60° en dessous de l'horizontale)

**Z™-40/23 N RJ**

- Hauteur de travail de 14,32 m
- Portée horizontale de 6,91 m
- Hauteur d'articulation 6,48 m
- Capacité de charge de 227 kg
- Largeur de 1,50 m seulement
- Equipé en standard d'un pendulaire de 1,22 m avec 128° de débattement (70° au dessus et 60° en dessous de l'horizontale) associé à un mouvement gauche/droite de 2x90°

- Commandes de la nacelle proportionnelles
- Interrupteur de direction couplé au joystick de translation
- Nacelle montée en bout de flèche avec mise à niveau automatique
- Système de validation de la translation lorsque la tourelle est orientée
- Conception des bras double parallélogramme pour travailler le long d'un plan vertical sans avoir à déplacer la machine
- Très faible dépassement du bras au delà du châssis quelque soit l'orientation de la tourelle
- Indicateur d'état du filtre hydraulique
- Panier à rotation hydraulique
- Tourelle hydraulique rotative à 355° (non continue)
- Pré câblage 220 V dans le panier
- Klaxon et compteur horaire
- Alarme de descente
- Alarme de dévers
- Kit alarme de déplacement et feux à éclats
- Système d'auto diagnostic embarqué
- Système de surcharge répondant à la norme EN 280

## OPTIONS & ACCESSOIRES

- Panier avec portillon
- Grille de protection (mi-hauteur) autour du panier et portillon
- Prise Air Comprimé
- Alimentation dans le panier (incl. fiche et prise/disjoncteur différentiel sur demande)
- Pack feux de route (2) et projecteurs (2)
- Kit Basic environnements hostiles : soufflets sur vérin, confinement télescope, protection pupitre commandes haut et bas
- Module de coupure en cas de dévers
- Plateau à outils
- Porte néons*
- Projecteurs de travail
- Protection boîtier de commande
- Huile hydraulique biodégradable

*Disponible au service pièces détachées


## Etats Unis

18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, WA
USA 98073-9730
Tel: +1 425 881-1800
Fax: +1 425 883-3475

## France

**Renseignements au :**
N° Vert: 0805 110 730

Tel: + 33 (0)2 37 26 09 99
Fax: + 33 (0)2 37 26 09 98
Email: AWP-InfoEurope@terex.com

## Distribué par :



Date effective : Février 2012. Les caractéristiques des produits et leurs prix sont suceptibles d'être modifiés sans préavis ni engagement. Les photos et/ou schémas qui illustrent cette brochure sont donnés à titre d'exemple. Il est impératif de consulter le manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non respect des instructions figurant dans le manuel de l'opérateur lors de l'utilisation de cet équipement, ou tout autre comportement irresponsable, peuvent entrainer des blessures graves voire mortelles. La seule garantie applicable et servant de référence pour les différents produits Genie est notre garantie contractuelle validée par nos services techniques. Aucune autre garantie orale ou écrite ne sera valable. Les produits et services listés peuvent être des marques déposées, des brevets, ou des noms déposés de Terrex Corporation et/ou leurs fliliales aux U.S.A. et dans beaucoup d'autres pays. Genie est une marque déposée de Terex South Dakota, Inc. © 2012 Terex Corporation.



02/12 N. de pièce. B109457FR